Configurer et Administrer Azure Virtual Desktop

Lien : https://innov-systems.com/formation/configurer-et-administrer-azure-virtual-desktop

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
VSC339

CATÉGORIE
Microsoft Azure

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les principes d’architecture et de déploiement d’Azure Virtual Desktop (AVD)
- Mettre en œuvre une infrastructure sécurisée et performante pour les postes virtuels Azure
- Gérer efficacement les hôtes de session, les profils utilisateurs et les applications
- Mettre en place des politiques de sécurité et de supervision adaptées aux environnements virtuels
- Automatiser et optimiser l’exploitation continue d’Azure Virtual Desktop

POUR QUI ?

- Administrateurs système et réseau
- Administrateurs Cloud Azure
- Responsables infrastructure ou sécurité IT
- Chefs de projets techniques souhaitant maîtriser le déploiement et la gestion d’environnements de bureaux virtuels dans Azure

Innov Systems

Programme détaillé

1 / COMPRENDRE LES PRINCIPES D'AZURE VIRTUAL DESKTOP

- Présentation du service AVD et de ses composants
- Cas d'usage et avantages de l'adoption d'AVD
- Modèles de licences et coûts associés

2 / CONCEVOIR UNE ARCHITECTURE OPTIMALE

- Composants d'architecture : hôtes, pools, brokers et passerelles
- Choix des modèles de déploiement : session-based vs. desktop-based
- Bonnes pratiques de dimensionnement et planification des ressources

3 / GESTION DES IDENTITÉS ET ACCÈS

- Intégration avec Microsoft Entra ID (anciennement Azure AD)
- Gestion de l'authentification (SSO, MFA)
- Attribution des rôles et droits d'accès dans Azure Virtual Desktop

4 / DÉPLOIEMENT DU RÉSEAU ET DE L'INFRASTRUCTURE

- Configuration du réseau virtuel (VNet, sous-réseaux, pare-feu, NSG)
- Connectivité hybride avec Active Directory local
- Implémentation de Bastion pour l'accès sécurisé aux hôtes de session

5 / MISE EN PLACE DES POOLS D'HÔTES ET IMAGES

- Création de pools d'hôtes statiques et dynamiques
- Création, capture et maintenance d'images d'hôtes de session
- Gestion du cycle de vie des hôtes et des sessions utilisateurs

Innov Systems

6 / CONFIGURATION DU STOCKAGE ET FSLOGIX

- Présentation et installation de FSLogix
- Configuration des conteneurs de profils utilisateurs
- Bonnes pratiques de performance et sécurité du stockage

7 / PARAMÉTRAGE DE L'EXPÉRIENCE UTILISATEUR

- Personnalisation de l'environnement de bureau
- Gestion des stratégies utilisateurs et de l'expérience de session
- Déploiement de politiques de groupe (GPO) pour AVD

8 / INSTALLATION ET DISTRIBUTION D'APPLICATIONS

- Méthodes d'installation : image, MSIX app attach, Intune
- Gestion des mises à jour et compatibilité applicative
- Optimisation des performances applicatives dans AVD

9 / ADMINISTRATION ET AUTOMATISATION

- Introduction à Azure Automation et PowerShell pour AVD
- Gestion des tâches récurrentes : démarrage/arrêt, mise à jour, nettoyage
- Utilisation de modèles ARM et de Bicep pour les déploiements automatisés

10 / GOUVERNANCE ET SÉCURITÉ DE L'ENVIRONNEMENT AVD

- Mise en œuvre des rôles RBAC et Azure Policy
- Sécurisation du trafic réseau et gestion des accès distants
- Surveillance des journaux et alertes de sécurité (Microsoft Defender, Sentinel)

11 / SURVEILLANCE DES PERFORMANCES ET DIAGNOSTICS

- Utilisation d'Azure Monitor et Log Analytics
- Interprétation des métriques de performance et d'activité

Inov Systems

- Dépannage des problèmes courants d’AVD (latence, connexion, sessions)

12 / MAINTENANCE ET OPTIMISATION CONTINUE

- Gestion des mises à jour et correctifs des hôtes
- Optimisation de la capacité et des coûts
- Stratégies d’amélioration de l’expérience utilisateur

13 / PLANIFICATION DE LA CONTINUITÉ ET DE LA REPRISE D’ACTIVITÉ

- Sauvegarde et restauration des environnements AVD
- Gestion des scénarios de sinistre (DRP)
- Résilience et haute disponibilité des services AVD

14 / PROJET FIL ROUGE – MISE EN ŒUVRE COMPLÈTE D’AVD

- Déploiement complet d’une architecture AVD sécurisée
- Intégration de FSLogix, Bastion et monitoring
- Validation du bon fonctionnement et tests d’accès utilisateurs

15 / ÉVALUATION ET BONNES PRATIQUES D’EXPLOITATION

- Audit de configuration et contrôle de conformité
- Optimisation post-déploiement et gestion opérationnelle
- Retour d’expérience et plan d’amélioration continue

Inov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

30 Nov. au 04 Déc. 2026	Distanciel
18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés